In	de	x o	f C	lair	ns	

App	licat	tion/	'Cont	rol	No.
-----	-------	-------	-------	-----	-----

09/963,551

Examiner

James A. Thompson

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HACHIYAMA ET AL.

Art Unit

2624

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Ν	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
O	Objected

	,	_					,		_			
Cla	im	Date										
Final		9/18/05										
		-	-	-	\vdash		\vdash			Н		
	ह्य	1	-	-			_		_			
	3	√					_					
	4	1										
	5	√										
	6	1										
	3 4 5 6 7 8 9	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \										
	(8)	1										
	9	√		<u> </u>	_	_	L		_			
	10	<u> </u>		_		_	<u> </u>					
 	11	<u> </u>	_	├	\vdash	<u> </u>		<u> </u>		$\vdash\vdash$		
 	12	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	 		-	$\vdash\vdash$		
	10 11 12 13 14 15 16 17 18	\vdash	\vdash	\vdash	-	┝	 	Н	H	\vdash		
	15			\vdash	-	-	┝		H	\vdash		
	16		-		-	<u> </u>	H		H	\vdash		
	17	_		-		\vdash						
	18		-						Н			
	19											
	20								Г			
	20 21											
	22											
	23 24 25											
	24			_						Ш		
	25		_	_	_	_			_	\square		
ļ	26		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>						
<u> </u>	26 27 28	<u> </u>	-	┝	<u> </u>		H	-	-	-		
-	28		-		_							
├	29 30	-	 			\vdash	\vdash		\vdash	Н		
	31		-	 -	-	 	\vdash		\vdash	\vdash		
	32								-	\vdash		
<u> </u>	33	\vdash		\vdash	Т	\vdash	Н	\vdash	 -	H		
	34							П		\Box		
	34 35											
	36											
	37											
	38											
	39		_	_		<u> </u>		L.	L_	Щ		
<u> </u>	40	\vdash	_	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	_	_	Щ		
<u> </u>	41	<u> </u>		<u> </u>	_	L.				Ш		
	42	<u> </u>	-	<u> </u>	L	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
<u> </u>	43	\vdash	\vdash	\vdash	—	├	-		-	\vdash		
<u> </u>	44 45	\vdash	-	-	 	\vdash	 	-	H	Н		
	45		-		\vdash	\vdash	\vdash	H	H	Н		
	47	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash		-	$\vdash \vdash$		
	48	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	H		
	49	-	-	t^-	\vdash		Н	Н	\vdash	Н		
 	50	-	-	+-	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash		

The state of the	Cla	im			[Date	Э					Cla	aim					Date	•					
\$\begin{align*} \begin{align*} \be			9/18/05										Original											i
3 V		+											51											
3 V		0			L																			
6 √ 7 √ (8) √ 9 √ 10 60 11 61 12 62 13 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94		3			L								53											L
6 √ 7 √ (8) √ 9 √ 10 60 11 61 12 62 13 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94		4																						L
To Color		5																						_
(8)		6											56											L
9 V		7																						
10		(8)											58											
111 12 61 62 63 13 63 64 65 65 65 15 66 66 67 67 67 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 70 71 71 72 73 73 73 73 73 73 74 74 74 74 74 74 75 76 77 77 77 78 79 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 32 33 33 33 33 34			1										59											
12 13 62 63 63 64 64 65 65 66 66 67 68 66 67 68 66 67 68 69 70 70 70 71 72 72 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 76 77 77 77 78 79 79 30 80 80 33 83 83 83 83 83 <td< td=""><td></td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>l</td><td></td><td>60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td></td<>		10									l		60											L
13						<u> </u>]													L
14 15 64 65 66 16 66 67 67 67 67 68 68 69 70 <t< td=""><td></td><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td>L</td><td></td><td><u> </u></td><td>J</td><td></td><td>62</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td></t<>		12				L		L		<u> </u>	J		62											L
15						L							63											_
16 66 67 67 18 68 69 69 20 70 71 72 21 71 72 73 22 73 73 73 23 73 73 73 24 74 74 74 25 76 77 78 26 77 78 79 30 80 80 80 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 36 86 86 37 87 88 38 89 90 40 90 90 41 91 92 43 94 94 44 94 99 46 96 96 47 97 98 49 99 99		14			L		_						64											L
16 66 67 67 18 68 69 69 20 70 71 72 21 71 72 73 22 73 73 73 23 73 73 73 24 74 74 74 25 76 77 78 26 77 78 79 30 80 80 80 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 36 86 86 37 87 88 38 89 90 40 90 90 41 91 92 43 94 94 44 94 99 46 96 96 47 97 98 49 99 99		15				<u> </u>							65											L
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		16								L			66									Ш		L
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99									<u> </u>															L
20 70 71 72 73 73 74 74 74 74 74 75 75 76 77 77 77 77 77 78 78 79 <td< td=""><td></td><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>68</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td></td<>		18											68											L
21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		19											69											
22 3 72 73 24 75 75 76 26 76 77 77 28 78 79 80 30 80 81 82 33 84 82 83 34 84 85 86 37 88 86 87 38 88 89 90 40 90 90 91 41 91 92 93 43 94 94 94 44 94 99 99		20											70											L
23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99													71											L
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99																								
25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		23								<u>_</u>			73											
26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		24] [
27 28 77 78 79 30 31 80 81 82 83 83 84 82 83 84 85 85 86 85 86 87 88 88 88 89 90 90 90 91 91 91 92 94 94 94 94 95 96 97 98 99 <t< td=""><td></td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td></t<>		25											75											L
27 28 77 78 79 30 31 80 81 32 33 82 83 33 84 84 85 36 86 86 87 38 88 88 89 40 90 90 90 41 91 92 94 44 94 95 96 47 97 98 99 49 99 99 99		26] [76											
29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		27																						L
30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99													78											L
30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		29] [79											
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30																						L
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		31											81											L
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32] [L
35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																							ļ	L
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99													84]	L
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								<u> </u>		<u> </u>] [L
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99										L] [L
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99										L														L
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99										L_]													L
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39									ļļ]	L
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40				L_	_															L		L
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_																		L		L
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42								_]											<u>_</u>		L
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99]													L
46 96 47 97 48 98 49 99		44			<u> </u>	<u>L</u>		<u> </u>		<u> </u>	1			Ш	L		L		Ш	Ш	L	匚	1	L
47		45			$oxedsymbol{oxed}$]									L	<u>_</u>	_	Į	L
48 98 99					$oxedsymbol{oxed}$]											_	ļ	L
49 99 99																	L						ļ	L
		48]									L	L	_		L
50										L]		99				_				L]	L
		50			<u> </u>		L_	L	<u>_</u>]		100	Ш		L			لـــا	L_	L	L_		L

Cli	aim	Date									
	1										
Final	Original			:							
	101 102 103	_									
	102										
	103										
	104 105 106										
	105										
	106										
	1 107										
	108 109 110 111										
	109									Ш	
	110	L		_							
	111	<u> </u>									
	112	<u> </u>	Ш	_	L_	L_	<u> </u>	L_	<u> </u>	Щ	
	113	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L_		L		Ш	
	114	<u> </u>			<u> </u>	L.,		<u> </u>		Щ	
	115			_						Ш	
	112 113 114 115 116 117 118	_		<u> </u>	<u> </u>		_			Щ	
	117			_	_					Ш	
L	118	_	_	_						Щ	
	119								<u> </u>	_4	
	120 121 122	_						_	_	4	
	121	\vdash		_	<u> </u>			_	<u> </u>	Н	
<u> </u>	122	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_			<u> </u>	-	
	123	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>				-	
	124	├		-	-	_			\vdash	Н	
-	125	├		-	\vdash	\vdash		_		Н	
<u> </u>	120		_						_		
 	123 124 125 126 127 128 129 130	├-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-	-	\vdash	
	120	\vdash			\vdash		-		_	Н	
<u> </u>	130	\vdash		 	-	_		-	-	Н	
 	131	\vdash		 	-	-				H	
-	131 132	├-	_		-	-				Н	
-	133	┢╾	-				_		-	Н	
	134		┢	\vdash	_			\vdash			
	134 135								_		
	136		\vdash								
	136 137		\vdash				\vdash		_		
	138		H								
	139		Т	\vdash		_		_		П	
	140			I^-				Г			
	141										
	142										
	143										
	144				L						
	145										
	146										
	147	匚		Ĺ				oxdot		Ш	
	148								匚		
	149			Ĺ						Ш	
	150										